

令和3年6月15日契約日（令和3年6月24日）単価合意日

# 大和御所道路小槻地区伐採他工事

## 【工事設計書（公表資料）】

奈良国道事務所

---

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	大和御所道路小槻地区伐採他工事
工事地名	(自)奈良県橿原市小槻町地先 (至)奈良県橿原市土橋町地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 4月
2) 事務所名	奈良国道事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6120010003	1 4) 単価適用年月	2021年 5月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 5月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	
6) 主 工 種	道路維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	168日間 自 令和 3年 6月16日 (当初) 至 令和 3年11月30日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	生駒市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道2 4号	2 2) 処 分 費 等	2,138,680
		2 3) 公 告 日	令和 3年 4月 9日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

## 3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :
-----------	--------	-----------	----------

# 設計内訳書

工事名	大和御所道路小槻地区伐採他工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	道路維持	数量増減	金額増減	摘要
道路維持		式	1		47,263,134					
植栽維持工		式	1		37,246,012					
樹木・芝生管理工		式	1		37,246,012					
高木伐採 (夜間)	平均樹高 5.5m(3.0m～8.0m) 平均幹周 0.3m(0.10～0.55m)	本	5,000	6,492	32,460,000					単-1号
集積積込み (夜間)	機械施工	m2	2,800	60.12	168,336					単-2号
伐採木運搬 (夜間)	仮置場	m2	2,800	5.35	14,980					単-3号
集積積込み	仮置場	m2	2,800	46.32	129,696					単-4号
伐採木運搬		m3	700	3,340	2,338,000					単-5号
処分費	幹	m3	210	2,000	420,000					単-6号
処分費	枝葉	m3	490	3,500	1,715,000					単-7号
仮設工		式	1		10,017,122					
防護施設工		式	1		5,475,672					

# 設計内訳書

工事名	大和御所道路小槻地区伐採他工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
仮設フェンス	H=1.8m	m	708	7,734	5,475,672			単-8号	
構造物取壊し工		式	1		18,898				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	2	9,449	18,898			単-9号	
運搬処理工		式	1		7,392				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	2	1,856	3,712			単-10号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	2	1,840	3,680			単-11号	
交通管理工		式	1		4,515,160				
交通誘導警備員	昼間	人日	114	12,620	1,438,680			単-12号	
交通誘導警備員	夜間	人日	152	20,240	3,076,480			単-13号	
直接工事費		式	1		47,263,134				
共通仮設費		式	1		6,506,000				
共通仮設費		式	1		1,191,000				

# 設計内訳書

工事名	大和御所道路小槻地区伐採他工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,191,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,315,000				
純工事費		式	1		53,769,134				
現場管理費		式	1		23,792,000				
工事原価		式	1		77,561,134				
一般管理費等		式	1						
工事価格		式	1						
消費税相当額		式	1						
工事費計		式	1						



# 1次単価表

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-50
単一1号	高木伐採 (夜間)	平均樹高 5.5m(3.0m~8.0m) 平均幹周 0.3m(0.10~0.55m)	単位	本	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	高木伐採	平均樹高5.5m(3.0~8.0m), 平均幹周0.3m(0.1~0.55m)	本	1	6,492	6,492	
	計					6,492	
	単価					6,492	円/本

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-50
単一2号	集積積込み (夜間)	機械施工	単位	m2	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	集積積込み(機械施工) (伐木除根)	無し 全ての費用	m2	1	60.12	60.12	
	計					60.12	
	単価					60.12	円/m2

# 1次単価表

							単価使用年月	2021.05	
							歩掛使用年月	2021.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50	
単-3号	伐採木運搬 (夜間)	仮置場	単位	m2	数量		1	単価	5.35
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運搬 (伐木除根)		機械施工 無し 有り 0.5km以下 全ての費用							
			m 2	1	5.35	5.35			
	計						5.35		
	単価						5.35	円/m2	

							単価使用年月	2021.05	
							歩掛使用年月	2021.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	集積積み	仮置場	単位	m2	数量		1	単価	46.32
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
集積積み (機械施工) (伐木除根)		無し 全ての費用							
			m 2	1	46.32	46.32			
	計						46.32		
	単価						46.32	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	伐採木運搬		単位	m3	数量		1	単価	3,340
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 31.5km以下	m3	1	3,340	3,340			
	計					3,340			
	単価					3,340	円/m3		

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	処分費	幹	単位	m3	数量		1	単価	2,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	処分費 (m3)		m3	1	2,000	2,000			
	計					2,000			
	単価					2,000	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	処分費	枝葉	単位	m3	数量	1	単価	3,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	3,500	3,500		
計						3,500		
単価						3,500	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	仮設フェンス	H=1.8m	単位	m	数量	10	単価	7,734
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
仮設フェンス設置		H=1.8m	m	10	1,874	18,740		
工事用フェンス		H=1.8m	枚	5.6	4,500	25,200		
単管パイプ(布パイプ)		φ48.6×2.4×5.0m	本	4	1,920	7,680		
単管パイプ(支柱パイプ、控えパイプ)		φ48.6×2.4×2.0m	本	11.2	775	8,680		
単管パイプ(捨てパイプ)		φ48.6×2.4×1.5m	本	11.2	585	6,552		
単管パイプ(つなぎパイプ)		φ48.6×2.4×1.0m	本	5.6	395	2,212		
単管ジョイント		φ48.6用	個	4	165	660		
クランプ(直交・自在)		φ48.6用	個	44.8	170	7,616		
計						77,340		
単価						7,734	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価	9,449
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	m3	1	9,449	9,449		
計						9,449		
単価						9,449	円/m3	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	1,856
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 有り 10.9km以下 全ての費用	m3	1	1,856	1,856		
計						1,856		
単価						1,856	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	1,840
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	1,840	1,840		
計						1,840		
単価						1,840	円/m3	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	交通誘導警備員	昼間	単位	人日	数量	114	単価	12,620
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	19	14,810	281,390		
交通誘導警備員B			人日	95	12,180	1,157,100		
計						1,438,490		
単価						12,620	円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-13号	交通誘導警備員	夜間	単位	人日	数量	152	単価	20,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	76	22,210	1,687,960		
交通誘導警備員 B			人日	76	18,270	1,388,520		
計						3,076,480		
単価						20,240	円/人日	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
高木伐採	平均樹高5.5m(3.0~8.0m), 平均幹周0.3m(0.1~0.55m)					100		6,492
土木一般世話役		人	3	37,642		112,926		
特殊作業員		人	6	34,335		206,010		
普通作業員		人	6	30,082		180,492		
諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1			149,772		
計						649,200		
単価						6,492	円/本	

# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
処分費 (m <sup>3</sup> )			単位	m <sup>3</sup>	数量		単価
						100	2,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		伐採木(幹)	m <sup>3</sup>	100	2,000	200,000	
計						200,000	
単価						2,000	円/m <sup>3</sup>

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
処分費 (m <sup>3</sup> )			単位	m <sup>3</sup>	数量		単価
						100	3,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		伐採木(枝葉)	m <sup>3</sup>	100	3,500	350,000	
計						350,000	
単価						3,500	円/m <sup>3</sup>

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設フェンス設置	H=1.8m	単位	m	数量	10	単価 1,874
土木一般世話役		人	0.25	25,095	6,273	
普通作業員		人	0.5	20,055	10,027	
諸雑費 (率+まるめ) 15%		式	1		2,440	
計					18,740	
単価					1,874	円/m

# 参考資料 (1)

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
工事用フェンス	H=1.8m	単位	枚	数量		1	単価	4,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
立入防止柵 鋼製 (金網付)	H=1.8m I=1.8m	個	1	4,500	4,500			
計					4,500			
単価					4,500	円/枚		

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	単位	m <sup>3</sup>	数量		1	単価	9,449
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
無筋構造物	昼間 機械施工 制約無	m <sup>3</sup>	1	9,449.7	9,449			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					9,449			
単価					9,449	円/m <sup>3</sup>		

## 参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	処分費（m <sup>3</sup> ）		単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		コンクリート塊（無筋）	m <sup>3</sup>	100	1,840		184,000	
計							184,000	
単価							1,840	円/m <sup>3</sup>

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員A		単位	人日	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員A			人	1	14,805		14,805	
諸雑費（まるめ）			式	1			5	
計							14,810	
単価							14,810	円/人日

# 参考資料（1）

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
						1		12,180
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人	1	12,180	12,180		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					12,180		
	単価					12,180	円／人日	

							単価使用年月	2021.05
							歩掛使用年月	2021.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価	
						1		22,210
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 A		人	1	22,207	22,207		
	諸雑費（まるめ）		式	1		3		
	計					22,210		
	単価					22,210	円／人日	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	18,270	18,270		18,270
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					18,270		
単価					18,270	円/人日	